Zeitrelais - ETD-BL-1T-230-PT - 2905814

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (http://phoenixcontact.de/download)



Kompaktes multifunktionales Zeitrelais mit 4 Funktionen und einem einstellbaren Zeitbereich (50 ms - 1 h), mit Push-in-Anschluss, 1 Wechsler

Artikelbeschreibung

Die Anforderungen an Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit steigen ständig - gleich in welcher Branche. Neben dem Maschinenbau und der chemischen Industrie werden auch in der Anlagen- und Automatisierungstechnik die Prozessabläufe immer umfangreicher. Auch an die Energietechnik werden ständig steigende Anforderungen gestellt.
Zur Steuerung von Zeitabläufen in der Produktions- und Prozesstechnik stehen die Zeitrelais der ETD-Serie zur Verfügung.

RoHS



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	4 055626 003344
GTIN	4055626003344
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	71,290 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	71,340 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Österreich
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik

Technische Daten

Maße

Breite	17,5 mm
Höhe	88 mm
Tiefe	65,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	15 % ... 85 %
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Zeitrelais - ETD-BL-1T-230-PT - 2905814

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsspannungsbereich	24 V DC ... 240 V DC -20 % ... +25 %
Temperaturgang	≤ 0,01 %/K
Funktion	E: Einschaltverzögert
	R: Rückschaltverzögert mit Steuerkontakt
	Es: Einschaltverzögert mit Steuerkontakt
	Ws: Einschaltwischend mit Steuerkontakt
Zeit-Einstellbereich	50 ms ... 1 h (5 Zeitendbereiche)
Wiederbereitschaftszeit	100 ms

Kontaktseite

Kontaktausführung	1 potenzialfreier Wechsler
Schaltspannung maximal	250 V AC (nach IEC 60664-1)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Ausgangssicherung	5 A (flink)

Allgemein

Statusanzeige	LED grün (POWER)
	LED gelb (Relais aktiv)
Lebensdauer mechanisch	15 x 10^6 Schaltspiele
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Farbe	grau
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	15 % ... 85 %
Nennfrequenz	48 Hz ... 63 Hz
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Push-in-Anschluss

Steuerkontakt

Benennung Anschluss	Potenzialbehaftet, Klemmen A1-B1
Steuerimpulslänge	≥ 50 ms (DC)
	≥ 100 ms (AC)

Zeitrelais - ETD-BL-1T-230-PT - 2905814

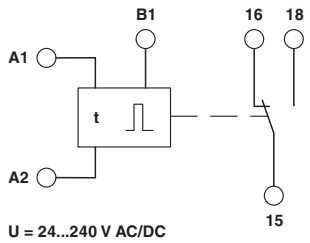
Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störabstrahlung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG (gültig bis 19.04.2016) / 2014/35/EU (gültig ab 20.04.2016)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL 508 Listed
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Blockschaltbild



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371701
eCl@ss 5.1	27371701
eCl@ss 6.0	27371790
eCl@ss 7.0	27371790
eCl@ss 8.0	27371605
eCl@ss 9.0	27371605

ETIM

ETIM 2.0	EC001439
ETIM 3.0	EC001439
ETIM 4.0	EC001439
ETIM 5.0	EC001439
ETIM 6.0	EC001439

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122329

Zeitrelais - ETD-BL-1T-230-PT - 2905814

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082
cULus Listed			

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com